MCS-41AJ NTSC マルチ プレクサ 仕様書

1.機能・定格

項目	仕様
■映像入力	NTSC方式準拠 2:1インターレース信号
■カメラ入力	VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 4系統×2(ループ スルー) BNC
■VCR映像入力	VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC
■モニタ映像出力	VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 2系統 BNC
■VCR映像出力	VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC
■制御信号端子	端子台 ※項目4参照
●リモート/アラーム 入力	4 系統,A/Q,COMMON(TTL レベル) パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上
●RS-232C(OP)	RXD,TXD,COMMON 1200/2400/4800/9600(bps)
●アラーム出力	OUT,COMMON オープン コレクタ(DC12V 100mA 以下)
●トリガ入力	IN,COMMON(TTL レベル)
■メイン モニタ表示	
●ライブ モード	単画面1～4(1/60リフレッシュ), 4分割画面(1/8リフレッシュ) 自動切換え: 単画面1～4 切換え時間 1～60(秒) ライブ/スキップ
●再生モード	単画面1～4, 4分割画面 フリーズ 画面右上に"FREEZE"表示
■VCR録画設定	
●トリガ外部入力	トリガ信号 立上り/立下り パルス幅 3msec.以上 パルス間隔50.1msec.以上 8.5sec.以内
●出力チャンネル	各チャンネル ライブ/スキップ
■時計表示	画面上部中央に表示/非表示(位置固定) 年.月.日 時:分:秒
■ボーダーライン	4分割画面時のボーダーライン ON/OFF

項目	仕様
■タイトル挿入	英数字,カタカナ,記号(ゴシック体)
●表示文字数	単画面,分割画面の各チャンネルに8文字表示
●表示位置	単画面時は移動可 4分割画面時は各チャンネルの下部中央に固定
●表示/非表示	単画面,分割画面,VCR出力に対して設定
■アラーム機能	
●記録	100件(ﾁｬﾝﾈﾙ,日時)まで表示 消去機能あり
●アラーム表示	画面左下に"ALARM＊＊"表示 (＊＊)はアラーム メモリ番号,非表示可
●保持時間	1～60(秒) (モード:INT.の場合)
●VCR記録モード	NONE:記録モード変化なし FIX:後優先 2H:1/30秒
●リターン モード	モニタのチャンネル表示 FIX/BEFORE VCR動作はアラーム入力以前に戻る
●アラーム モード	INT./EXT.
●アラーム信号極性	MAKE/BREAK
●インターリーブ	アラーム チャンネルの高密度録画
●アラーム出力	アラーム入力時にALARM OUTからの出力
■リモート機能	単画面1～4 , 4分割画面/自動切換え
■その他機能	ボタン ロック,VCRバイパス出力,メモリ,レジューム
■電源	DC＋5V
■消費電力	約6W
■使用温湿度	0～40℃ RH20～90% ただし結露なきこと
■保存温度	-20～60℃ RH70%以下(50℃以下 RH90%以下)
■外形寸法	210(W)×240(D)×44(H)mm ※項目3参照 ゴム足,突起部は除く
■質量	約1.6kg
■色	
●筐体	アイボリィ(底面,背面は除く) (日塗工:A22-85B相当)(マンセル:2.5Y8.5/1相当)
●ボタン	グレィ (日塗工:AN-30相当)(マンセル:N3相当)
●筐体文字	ダーク グレィ(日塗工:AN-60相当)(マンセル:N6相当)
■付属品	取扱説明書,ACアダプタ,ケーブルクランプ
■オプション	ラック マウント キット(JIS/EIA) RS-232C

2.性能

項目	性能
■映像入力	
●同期分離レベル	min -3dB (同期信号振幅)
●SC周波数引込範囲	3.579545MHz±200Hz以上
●入力バースト信号レベル	min -6dB
■モニタ映像出力	
●Yレベル	100.0±8.0 IRE(100%輝度信号入力時)
●ダイナミック レンジ	105%以上(輝度信号)
●表示画素(輝度信号)	672×228 (H×V)
●周波数特性	単画面 60Hz～4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性 4分割画面 60Hz～2MHz -3dB以内 2MHz以上下降特性
●セット アップ レベル	0±3.0 IRE
●シンク レベル	40.0±6.0 IRE
●SC周波数	3.579545MHz±100Hz
●バースト振幅	40.0±6.0 IRE
●色相	R±10° 以内 他±15° 以内(注1)
●色飽和度	R±10% 以内 他±15% 以内(注1)
●残留キャリア	30mVp-p以内
●文字レベル	75.0±15.0 IRE

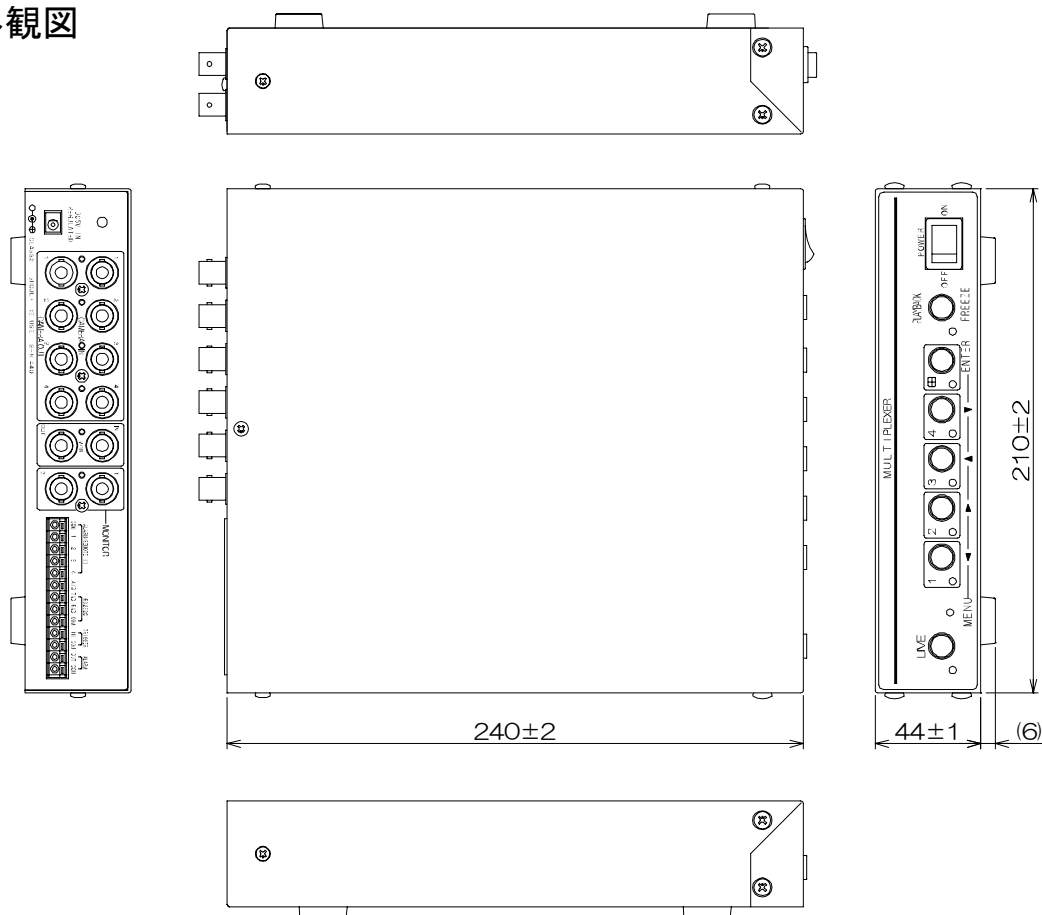
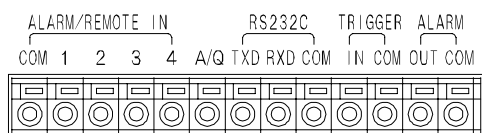
項目	性能
■VCR録画映像出力	
●Yレベル	100.0±8.0 IRE(100%輝度信号入力時)
●ダイナミック レンジ	105%以上(輝度信号)
●表示画素(輝度信号)	672×228 (H×V)
●周波数特性	60MHz～4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性
●セット アップ レベル	0±3.0 IRE
●シンク レベル	40.0±6.0 IRE
●SC周波数	3.579545MHz±100Hz
●バースト振幅	40.0±6.0 IRE
●色相	R±10° 以内 他±15° 以内(注1)
●色飽和度	R±10% 以内 他±15% 以内(注1)
●残留キャリア	30mVp-p以内
●文字レベル	75.0±15.0 IRE
●IDコード レベル	75.0±15.0 IRE

(注 1)EIA スタンダードカラーバー入力時ベクトルスコープ基準点からの変位

3.外観図

240±2　　44±1　　(6)

4.制御信号端子

ALARM/REMOTE IN　RS232C　TRIGGER　ALARM
COM 1 2 3 4 A/Q TXD RXD COM IN COM OUT COM

※アラーム/リモートはメニュー設定にて
　選択します。
※リモート A/Qはメニュー設定にて
　自動切換え/4分割画面を選択できます。

端子表記		機　能
上側	下側	
ALARM/REMOTE IN	COM	アラーム/リモート COMMON
	1	アラーム/リモート 1
	2	アラーム/リモート 2
	3	アラーム/リモート 3
	4	アラーム/リモート 4
	A/Q	リモート時 自動切換え/4 分割画面
RS-232C	TXD	RS-232C TXD
	RXD	RS-232C RXD
	COM	RS-232C COMMON
TRIGGER	IN	タイムラプス トリガ信号入力
	COM	タイムラプス COMMON
ALARM	OUT	アラーム信号出力 オープン コレクタ
	COM	アラーム信号出力 COMMON

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由によりお断りなく変更する場合があります。